

HILDERING PACKAGING

DER SPEZIALIST FÜR WEIßBLECHVERPACKUNGEN



2-Komponenten Weißblechverpackungen

2-Komponenten Weißblechverpackungen



Allgemein

2-Komponenten Weißblechverpackungen werden zum Verpacken und Transportieren von Produkten mit zwei oder mehr Komponenten verwendet. Die 2-Komponenten Füllgüter werden durch den Anwender gemischt und sollten deshalb in den richtigen Mengverhältnissen geliefert werden. Auch der Verlust einer Komponente und die daraus resultierende Arbeitsunterbrechung wird hierdurch vermieden.

Terminologie

Die A-Komponente wird ausnahmslos als größte der Komponenten bezeichnet. Diese wird mit einem normalen Deckel verschlossen. Die B-Komponente kann mit einer Spannring-Deckelkombination oder einem Schraubverschluss geschlossen werden. Deckelverschlüsse können schneller entleert werden als Schraubverschlüsse. Die A-Verpackung wird normalerweise zum Mengens der Komponenten verwendet. Sie wird nicht ganz gefüllt, um Platz frei zu halten für die B-Komponente.

Einzigartiges Sortiment

Seit langem sind 2-Komponentenverpackungen erst ab 5 Liter Füllgröße (A-Komponente) erhältlich. Darum haben wir den Hildering-2-Komponenten Verbindungsring entwickelt. Hiermit lassen sich konventionelle Weissblechdosen ab 250 ml miteinander verbinden. Somit können wir 2-Komponentenverpackungen ab 250 ml bis 24 Liter anbieten. Unsere breite Produktpalette bietet daher für die meisten Füll- und Mengverhältnisse eine Lösung.

Zwei Systeme

Es gibt zwei Ansätze beim Verpacken von 2-Komponentenprodukten. Bei der ersten Art werden Verpackungen der beiden Komponenten mit einem Verbindungsring miteinander verbunden. Bei der zweiten Lösung dient die B-Verpackung als Deckel der A-Verpackung (integriertes System).

Verwendet man einen Verbindungsring, dann lassen sich Standard-Weißblechdosen miteinander verbinden. Bei der integrierten Lösung lässt sich die B-Verpackung nicht ohne die A-Verpackung verwenden.



2-Komponenten Weißblechverpackungen

Verbundverpackungen aus zwei losen Weißblechdosen eignen sich hervorragend zum (halb-)automatischen Abfüllen. Beide Komponenten werden unabhängig voneinander abgefüllt und später miteinander verbunden. Kleinere Füllgrößen können mit dem Hildering 2-Komponenten Verbindungsring verbunden werden. Dieser effiziente **Kunststoffring** lässt sich einfach anbringen. Blechdosen bis zu 5 Liter lassen sich hiermit verbinden.

Mit den Kunststoffringen lässt sich die B-Komponente zum Entleeren umgekehrt auf der A-Komponente befestigen, wodurch ein luft- und staubdichtes Mengen möglich wird.

Zum Verbinden größeren Verpackungen werden **Metallringe** verwendet. Je nach Ausführung kann hier die A-Komponente auf der B-Komponente befestigt werden – oder andersherum. Wird die B-Komponente mit einem Deckel statt mit einem Schraubverschluss verschlossen, lässt sie sich sehr schnell entleeren. Bei Transport und Lagerung benötigt die Verbundverpackung mehr Platz als die integrierte Verpackung.



Integrierte 2-Komponentenverpackungen

Bei integrierten 2-K Verpackungen dient die Verpackung der B-Komponente als Deckel für die A-Komponente und muss daher als erste abgefüllt werden. Der Anwender kann den Boden der trichterförmigen B-Verpackung perforieren, deren Inhalt läuft dann in die A-Komponente. Ein großer Vorteil bei Transport und Lagerung ist die Platzersparnis, da der leere Teil der A-Komponente durch die B-Komponente aufgefüllt wird. Die einfache Verarbeitung ist ein weiterer Vorteil.

Die B-Komponente kann auch durch die Füllöffnung an der Oberseite entleert werden. Hierbei ist zu beachten, dass an der Außenseite der B-Verpackung wahrscheinlich Reste der A-Komponente zurückbleiben können. Die 2-Komponentenverpackung wird Standard außen weiß lackiert geliefert und ist in vielen Größen erhältlich.

Märkte

2-Komponentenverpackungen werden in der Bauchemie und immer öfter in der Farb- und Lackindustrie eingesetzt.

Spezifikationen

2-K Weißblechverpackungen

Hildering 2-K Verbindungsringe

Die unten aufgeführten Spezifikationen finden Sie in ausführlicher Form in unserer Produktbroschüre über die Hildering 2-K Verbindungsringe.



Die 2-K Verbindungsringe werden nach Durchmesser eingeteilt. Die B-Komponente kann sowohl über als auch unter der A-Komponente angebracht werden.

- **Durchmesser 99 mm**
Kompatible Größen: 250 ml – 1,5 Liter
- **Durchmesser 108 mm**
Kompatible Größen: 360 ml – 1,5 Liter
- **Durchmesser 165 mm**
(B-wird immer unter A-komponent befestigt)
Kompatible Größen: 1,6 Liter – 5 Liter

Spezifikationen

Gekoppelte 2-Komponentenverpackungen

2-K Verbindungsring aus Metall

Ein Verbindungsring aus Metall wird hauptsächlich für größere Verpackungen mit 230 mm und 280 mm Durchmesser verwendet. Die B-Komponente lässt sich sowohl über als auch unter der A-Komponente befestigen. Wird die B-Komponente oben befestigt, dann erhält die A-Komponente einen verlängerten Tragebügel.

Durchmesser 230 mm

- Inhalt A-Komponente: 5 Liter – 14 Liter
- Inhalt B-Komponente: 2 Liter und 4 Liter
- UN-Zulassung
- A-Komponente mit Tragebügel
- Innenlackierung optional
- Verschluss: Deckel mit Spannring oder maschinell
- Offsetdruck möglich
- Restlos entleerbar

Durchmesser 280 mm

- Inhalt A-Komponente: 12 Liter – 24 Liter
- Inhalt B-Komponente: 8 Liter und 10 Liter
- UN-Zulassung
- A-Komponente mit Tragebügel
- Innenlackierung optional
- Verschluss: Deckel mit Spannring oder maschinell
- Offsetdruck möglich
- Restlos entleerbar

Integrierte 2-Komponentenverpackungen

Die trichterförmige Verpackung der B-Komponente dient als Deckel für die A-Komponente. Zum Mischen der beiden Komponenten kann sie perforiert werden.

Durchmesser 118 mm

- Inhalt A-Komponente: bis 1,5 Liter
- Inhalt B-Komponente: 200 ml und 500 ml
- UN-Zulassung optional
- A-Komponente ohne Tragebügel
- Innenlackierung optional
- Offsetdruck auf dem Rumpf der A-Komponente möglich
- Offsetdruck auf dem Oberboden der B-Komponente möglich
- Verschluss: Deckel mit Spannring oder maschinell
- A-Komponente ist restlos entleerbar
- Zum Entleeren der B-Komponente kann deren Boden durchstochen werden oder das Füllgut aus der Füllöffnung gegossen werden.

Durchmesser 158 mm

- Inhalt A-Komponente: 3 Liter und 4 Liter
- Inhalt B-Komponente: 500 ml und 900 ml
- UN-Zulassung optional
- A-Komponente mit Tragebügel
- Innenlackierung optional
- Offsetdruck auf dem Rumpf der A-Komponente möglich
- Offsetdruck auf dem Oberboden der B-Komponente möglich
- Verschluss: Deckel mit Spannring oder maschinell
- A-Komponente ist restlos entleerbar
- Zum Entleeren der B-Komponente kann deren Boden durchstochen werden oder das Füllgut aus der Füllöffnung gegossen werden.

Durchmesser 235 mm

- Inhalt A-Komponente: 5 Liter – 12 Liter
- Inhalt B-Komponente: 1,5 Liter – 2,5 Liter
- UN-Zulassung optional
- A-Komponente mit Tragebügel
- B-Komponente mit Tragegriff
- Innenlackierung optional
- Offsetdruck auf dem Rumpf der A-Komponente möglich
- Offsetdruck auf dem Oberboden der B-Komponente möglich
- Verschluss: Deckel mit Spannring oder maschinell
- A-Komponente ist restlos entleerbar
- Zum Entleeren der B-Komponente kann deren Boden durchstochen werden oder das Füllgut aus der Füllöffnung gegossen werden.

Durchmesser 325 mm

- Inhalt A-Komponente: 20 Liter und 25 Liter
- Inhalt B-Komponente: 2 Liter – 6 Liter
- UN-Zulassung optional
- A-Komponente mit Tragebügel
- B-Komponente mit Tragegriff
- Innenlackierung optional
- Offsetdruck auf dem Rumpf der A-Komponente möglich
- Offsetdruck auf dem Oberboden der B-Komponente möglich
- Verschluss: Deckel mit Spannring oder maschinell
- A-Komponente ist restlos entleerbar
- Zum Entleeren der B-Komponente kann deren Boden durchstochen werden oder das Füllgut aus der Füllöffnung gegossen werden.

Weitere Artikelspezifikationen finden Sie auf unserer Webseite www.hildering.com unter der Rubrik Produktsuche.